

ANALYSE D'OUVRAGE

A complete guide to the freshwater fishes of southern Africa, par P. Skelton, 1993, Southern Book Publishers, 388 pp., 30 US\$ (softcover, surface mail); 40 US\$ (hardcover, surface mail).

Après de nombreuses années de recherche, Paul Skelton, ichthyologiste et spécialiste des poissons d'eaux douces au *J.L.B. Smith Institute of Ichthyology* à Grahamstown (Afrique du Sud), a publié un guide complet des poissons dulçaquicoles du sud de l'Afrique. La zone concernée se situe au sud de la ligne nord de partage des eaux des rivières Cunene, Okavango et Zambèze, en excluant le lac Malawi et la rivière Shire au-dessus des chutes de Kapachira.

Le chapitre introductif présente d'abord un bref aperçu historique de l'ichtyologie dulçaquicole du sud de l'Afrique, suivi par des données géographiques et hydrologiques, des informations sur les systèmes aquatiques et les habitats et sur les facteurs qui influencent la distribution des poissons. Cette introduction se poursuit par une partie importante sur la définition du poisson, y compris sa morphologie externe, son anatomie, sa biologie et son écologie. L'auteur discute ensuite des poissons menacés et de leur conservation. L'introduction se termine par une partie sur la classification, la taxinomie et la nomenclature des poissons, y compris l'explication des caractères utilisés dans la suite du livre pour identifier les espèces. Ce chapitre introductif assez volumineux (presqu'un cinquième du livre) est rédigé et illustré (avec de nombreux dessins et photos en couleur) de telle façon que le lecteur obtient une très bonne connaissance de base sur les différents aspects de l'ichtyologie dulçaquicole du sud de l'Afrique. Ceci facilite considérablement l'usage de la suite du document, notamment pour les non-spécialistes. Mais aussi les spécialistes, souvent trop occupés par leur propre recherche, y trouveront des données intéressantes.

Le guide même commence avec une clef d'identification des familles, fondée sur des caractères simples et illustrée avec des croquis. Pour chaque famille, une petite description générale est donnée, suivie d'une clef des genres et des espèces. Pour chaque espèce (245 au total) une description, comprenant les caractères diagnostiques ainsi que des données sur la coloration du vivant, est suivie par des données sur sa distribution et sur sa biologie et son écologie. Pour chaque espèce l'intérêt éventuel (pisciculture, pêche commerciale, pêche sportive) est donnée. Enfin chaque espèce est illustrée par de très beaux dessins en couleur, réalisés par Dave Voorvelt et Elizabeth Tarr.

Le livre se termine par un glossaire des termes scientifiques et une bibliographie sélectionnée d'autres ouvrages sur les poissons du sud de l'Afrique et de l'ensemble du continent.

Comme le dit l'auteur, il est difficile d'indiquer le nombre exact d'espèces d'eaux douces du sud de l'Afrique. Des nouvelles découvertes, des introductions d'espèces exogènes et des changements dans la nomenclature à la suite de révisions systématiques changent constamment ce nombre. Néanmoins, il est clair que l'inventaire des espèces présenté dans ce livre est fondé sur les données les plus récentes tant au niveau des collections d'études qu'au niveau de la bibliographie scientifique. Il devient alors un document indispensable pour tous ceux qui s'intéressent de près ou de loin aux poissons africains, aussi bien les chercheurs que les amateurs.

Guy G. TEUGELS